



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi F9K55Series

Registrační číslo -

Synonymy Žádná.

Datum vydání 06-Apr-2017

Číslo verze 01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádný známý.

Identifikace společnosti HP Inc Czech Republic s.r.o.
Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova
Prague, Czech Republic 140 21
Telefonní číslo +420 26130 7111

HP Inc. health effects line
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
(Přímo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836
(Přímo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency Number +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one, CHLORID VÁPENATÝ, Voda

Piktogramy označující nebezpečí Žádná.

Signální slovo Žádná.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není dostupný.

Reakce Není dostupný.

Skladování Není dostupný.

Odstraňování Není dostupný.

Dodatečné informace na označení Contains 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 1,2-Benzisothiazol-3-one. Může způsobit alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				
CHLORID VÁPENATÝ	<10	10043-52-4 233-140-8	-	017-013-00-2	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400				

Komentáře ke složení Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace	Není dostupný.
4.1. Popis první pomoci	
Vdechnutí	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.
Styk s okem	Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není dostupný.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není dostupný.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Hasicí prášek, CO ₂ , vodní sprcha či běžná pěna.
Nevhodná hasiva	Nejsou známy.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není dostupný.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Není dostupný.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Není dostupný.
Speciální pokyny pro hašení	Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není dostupný.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahrad'te. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlinou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.
6.4. Odkaz na jiné	Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
CHLORID VÁPENATÝ (CAS 10043-52-4)	NPK-P	4 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není dostupný.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
CHLORID VÁPENATÝ (CAS 10043-52-4)	Pracovníci	Vdechnutí	5 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Local short term
	Spotřebitelé	Vdechnutí	5 mg/m ³	Local short term
		Vdechnutí	2.5 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není dostupný.

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Ochrana očí a obličeje Není dostupný.

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Není dostupný.

- **Jiná ochrana** Není dostupný.

Ochrana dýchacích cest Není dostupný.

Tepelné nebezpečí Není dostupný.

Hygienická opatření S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti.

Omezování expozice životního prostředí Není dostupný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství	Není dostupný.
Barva	Mléčný.
Zápach	Není dostupný.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	5.9
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není dostupný.
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Uzavřený šálek Pensky-Martens EPA Method 1010A
Rychlost odpařování	Není dostupný.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Tlak páry	Není dostupný.
Hustota páry	Není dostupný.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není dostupný.
Rozpustnost (jiné)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota samovznícení	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	Není dostupný.
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.
9.2. Další informace	
VOC (hmotnostní %)	4 g/l EPA Method 24

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není dostupný.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není dostupný.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Poleptání/podráždění kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
CHLORID VÁPENATÝ (CAS 10043-52-4)		
Akutně		
<i>Jiná ochrana</i>		
LD50	myš	42 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	> 1000 mg/kg
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není dostupný.	
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici. Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů	
1,2-Benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)			
Vodní			
Ryby	LC50	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>)	8 - 13 mg/l, 96 hodin
CHLORID VÁPENATÝ (CAS 10043-52-4)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	52 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>)	3930 - 5360 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost Není dostupný.

12.3. Bioakumulační potenciál Není dostupný.

Biokoncentracní faktor (BCF) Není dostupný.

12.4. Mobilita v půdě Není dostupný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Není dostupný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Není dostupný.

Znečištěný obal Není dostupný.

Kód odpadu EU Není dostupný.

Způsoby/informace o likvidaci Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.
Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

Další informace

Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nepodléhá nařízením.

Další nařízení EU

Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Calcium Chloride (CAS 10043-52-4)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Nepodléhá nařízením.

Jiná nařízení

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích: USA, Evropská unie, Švýcarsko, Kanada, Korea a Čína.

Další informace	Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.
	Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).
Národní nařízení	Není dostupný.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy	Není dostupný.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Není dostupný.
Datum vydání	06-Apr-2017
Informace o revizi	Žádná.
Informace o školení	Není dostupný.
Právní výhrada	Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnost HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích
Informace od výrobce	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímeček -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
NPK-P	Přípustný expoziční limit
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti